



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Guntur Samodro, S.T., M.T.
Mata Kuliah : Praktikum Programa Komputer
Program Studi : Teknik Industri
Kelas/Angkatan : A1/2023
Semester : 3 (Tiga)
Tahun Akademik : 2024/2025

Deksripsi Mata Kuliah :

Mata kuliah ini mempelajari tentang praktikum dan konsep algoritma serta bahasa pemrograman. Dengan media pembelajaran *environment* Anaconda dan bahasa pemrograman Phyton. Diharapkan kemampuan memecahkan masalah dapat dipelajari, sekaligus mendapat pengetahuan tentang bahasa pemrograman

Capaian Pembelajaran/*Learning Outcome*:

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan mampu memahami teori dan konsep algoritma dan juga bahasa pemrograman, khususnya bahasa pemrograman Phyton.

***Softskills* :**

Setelah mengikuti praktikum dengan tuntas, mahasiswa diharapkan memahami konsep dasar dan teori algoritma dan juga bahasa pemrograman, khususnya bahasa pemrograman Phyton. Mahasiswa juga diharapkan mampu membangun sebuah sistem berdasarkan kasus yang ditentukan dengan membuat bahasa pemrograman sesuai dengan kaidah pembuatan syntax bahasa.

Bahan Kajian:

Algoritma, bahasa pemrograman, Phyton.

Ketentuan:

1. Kehadiran praktikum minimal 75% dari total tatap muka
2. Toleransi keterlambatan praktikum maksimal 15 menit
 - a. Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit, tidak diperkenankan ikut praktikum (kecuali ada alasan yang diterima dosen)
 - b. Dosen terlambat lebih dari 15 menit, praktikum ditiadakan (kecuali ada

pemberitahuan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain

3. Dalam praktikum dan konsultasi dilakukan dengan sopan (cara berpakaian dan berkomunikasi)
4. Mahasiswa wajib mengikuti UAS
5. Penilaian Hasil Belajar total bobot 100%, dengan rincian sebagai berikut:

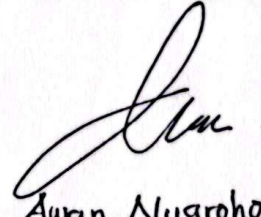

No	Uraian	Bobot
1	Quiz	10
2	Tugas & Presentasi	40
3	Kehadiran	10
4	Partisipasi & Keaktifan di Kelas	30
5	Ujian Akhir Semester (UAS)	10
	TOTAL	100

Yogyakarta, 09 September 2024

Ketua Program Studi

Dosen Pengampu

Ketua Kelas/Angkatan



Ir. Yaning Tri Hapsari, M.Sc.

Guntur Samodro, MT

Awan Nugroho

NIS. 198512092016042002

NIS. 198910262019101005

NPM. 23111200029



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI
Tahun Akademik : 2024/2025
Semester : GASAL
Dosen : GUNTUR SAMODRO [0526108903]

Kode Matakuliah : TKM12120
Matakuliah : PRAKTIKUM PROGRAM KOMPUTER
Bobot : 1 SKS
Kelas : 23.A1

Semester : 3
Hari : -
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang : -

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	23111200001	GALIB ADE KURNIAWAN		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	-	-	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	13	87
2	23111200003	KINANTI MAHARANI		Hadir	Hadir	Hadir	-	-	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	13	87
3	23111200006	JAUHARI MUSHTHAFA		Hadir	Hadir	-	-	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	13	87
4	23111200007	RIZKI MUARIF		Hadir	Hadir	-	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	-	Hadir	12	80
5	23111200008	MUHAMMAD SYAMIL FAJRUL HAQ		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
6	23111200009	AJI PAMUNGKAS		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	-	Hadir	Hadir	14	93
7	23111200010	RAIHAN ALFIAN NUGROHO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
8	23111200012	IRWAN YULIANTO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93
9	23111200013	INDRA FATA NUR KHOLIS		Hadir	Hadir	Hadir	-	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	-	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	13	87
10	23111200014	ADHI BAYU ISTIANTORO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93
11	23111200015	NAUFAL FAIQ ARHABI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	-	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93
12	23111200017	ALFI ROHMATUL 'AZIZAH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
13	23111200018	INTAN PERMATA SARI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
14	23111200019	IRFAN KURNIAWAN		Hadir	Hadir	Hadir	-	Hadir	Hadir	Hadir	-	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	13	87
15	23111200020	ELISABET PUDE LENGARI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	100
16	23111200021	BAGUS AJI SAPUTRA		-	Hadir	Hadir	Hadir	-	Hadir	Hadir	Hadir	-	Hadir	-	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	10	67
17	23111200022	RIZKY HASIBUAN		Hadir	Hadir	-	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	-	-	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	11	73
18	23111200023	SADAN RADITO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93
19	23111200024	AWAN NUGROHO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93
20	23111200025	MUHAMMAD RAKA MAULANA ISTIAWAN		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	93



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI
 Tahun Akademik : 2024/2025
 Semester : GASAL
 Dosen : GUNTUR SAMODRO [0526108903]

Kode Matakuliah : TKM12120
 Matakuliah : PRAKTIKUM PROGRAMA KOMPUTER
 Bobot : 1 SKS
 Kelas : 23.A1

Semester : 3
 Hari : -
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00
 Ruang :

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
21	23111200026	ARUM PUSPANINGSIH		all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	-	all	all	14	93
22	23111200027	FIKRI RAIKA AKBAR		all	-	all	all	all	all	all	all	all	all	-	all	all	all	all	13	87
23	23111200028	MIFTAKHUL JANNAH		all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	15	100
24	23111200029	ALDI		all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	all	15	100



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GASAL

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI
 Matakuliah : PRAKTIKUM PROGRAM KOMPUTER [TKM12120]
 Bobot : 1 SKS
 Dosen : GUNTUR SAMODRO [0526108903]

Kelas : 23.A1
 Hari : -
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00
 Ruang : -

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	09/09 '24	Introduction	- Kuliah Pengantar - Kontran Perkuliahan	24	
II	23/09 '24	Pengantar Phyton	- Bahasa Pemrograman Phyton - Instalasi Anaconda - Phyton	29	
III	30/09 '24	Variabel dan Tipe Data (I)	- Variabel - Operator	29	
IV	07/10 '24	Variabel dan Tipe Data (II)	- Tipe Data - Manipulasi String	29	
V	14/10 '24	Variabel dan Tipe Data (III)	- List - Sets - Tuple - Dictionary	29	
VI	21/10 '24	Control Flow (I)	- Boolean - If Statement - Looping	29	
VII	28/10 '24	Control Flow (II)	- Else Statement - Elif Statement	29	
VIII	04/11 '24	Quiz Tengah Semester	Quiz Tengah Semester	29	
IX	11/11 '24	Function (I)	- Membuat Function - Parameter	29	
X	18/11 '24	Function (II)	- Default values - Local Global Variabel - Return values	29	
XI	25/11 '24	Library Numpy I	- Array - Numpy Random - Array Identical	29	
XII	02/12 '24	Library Numpy II	- Indexing - Mathematical Methods - Slicing	29	
XIII	09/12 '24	Pandas (I)	Series	24	
XIV	16/12 '24	Pandas (II)	Dataframe	24	
XV	23/12 '24	Visualisasi	- Plot Garis - Special Plot	24	



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI - S1
Matakuliah : PRAKTIKUM PROGRAM KOMPUTER
Kode MK : TKM12120
Dosen : GUNTUR SAMODRO, S.T.,M.T

Kelas : 23.A1
Ruang : GIG DATA
Hari/Tanggal : Selasa, 07-01-2025
Waktu : 09:30 - 11:00

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. Contains 24 rows of student data with handwritten signatures and grades.

Pengawas

- 1. Guntur S
2. Indra Widastuti

Handwritten signatures of supervisors on lines.

Yogyakarta, 07-01-2025

Handwritten signature of Guntur Samodro.

GUNTUR SAMODRO, S.T.,M.T